

Сервисы интернета



Смотрина Анна Александровна

Учитель информатики МБОУ СОШ №11

Интернет-телефония





В марте 1996 г. было объявлено о совместной программе **VocalTec** и крупнейшего производителя корпорации **Dialogic**. **Цель программы** – создание программно-аппаратного комплекса для интернет-телефонии с возможностью использования обычного телефона.

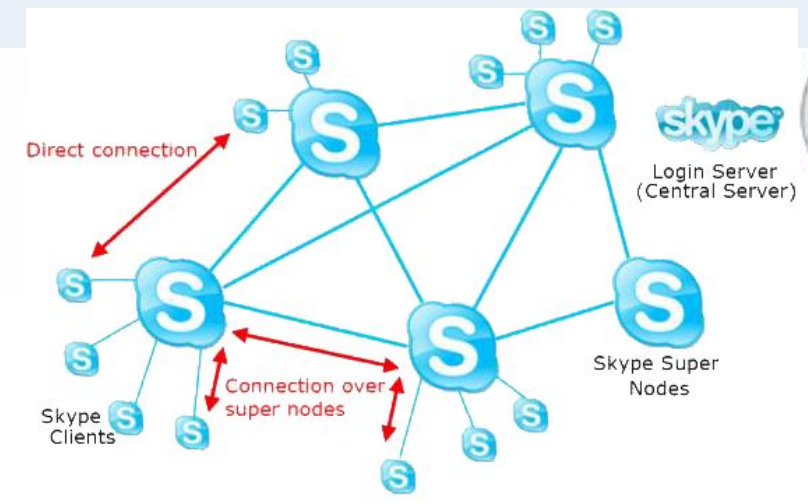
В результате был выпущен в коммерческую продажу программно-аппаратный комплекс **VocalTec Telephony Gateway (VTG)**.

VTG может решать проблему – адресацию.





VTG многократно увеличивает эффективность использования линии связи, избегая многопольное резервирование канала при прямом телефонном разговоре.

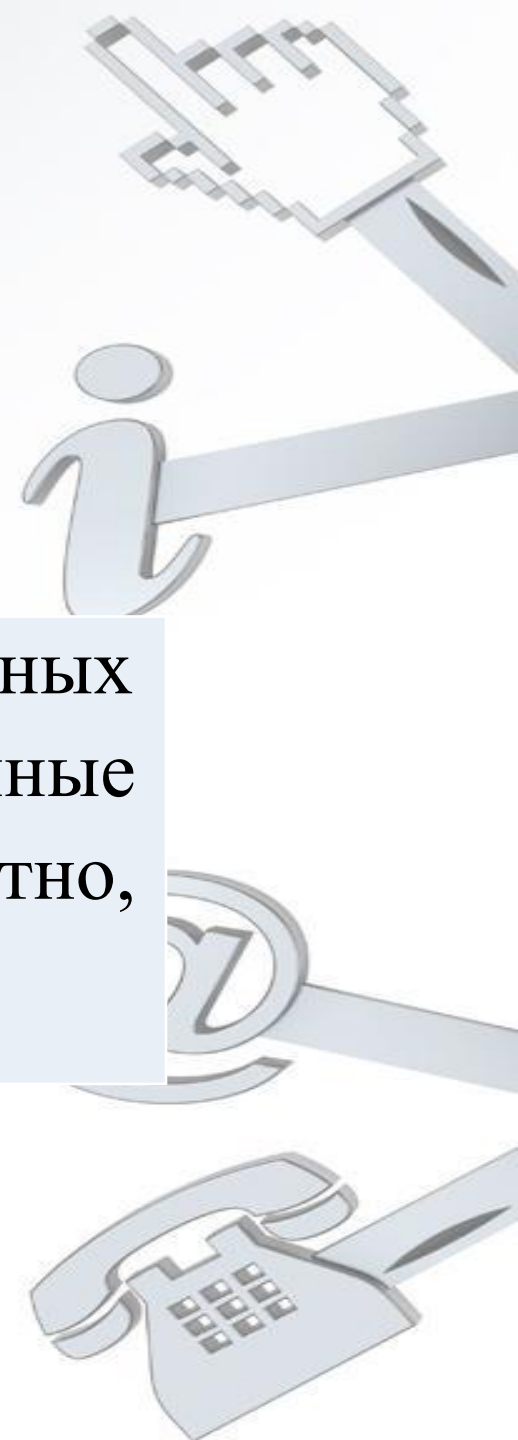




Этика интернета

Что дозволено в интернете?

Поскольку интернет – это объединение самых разных глобальных сетей, то каждая из этих сетей свои собственные правила поведения и обычаи, а незнание закона, как известно, не освобождает от ответственности.

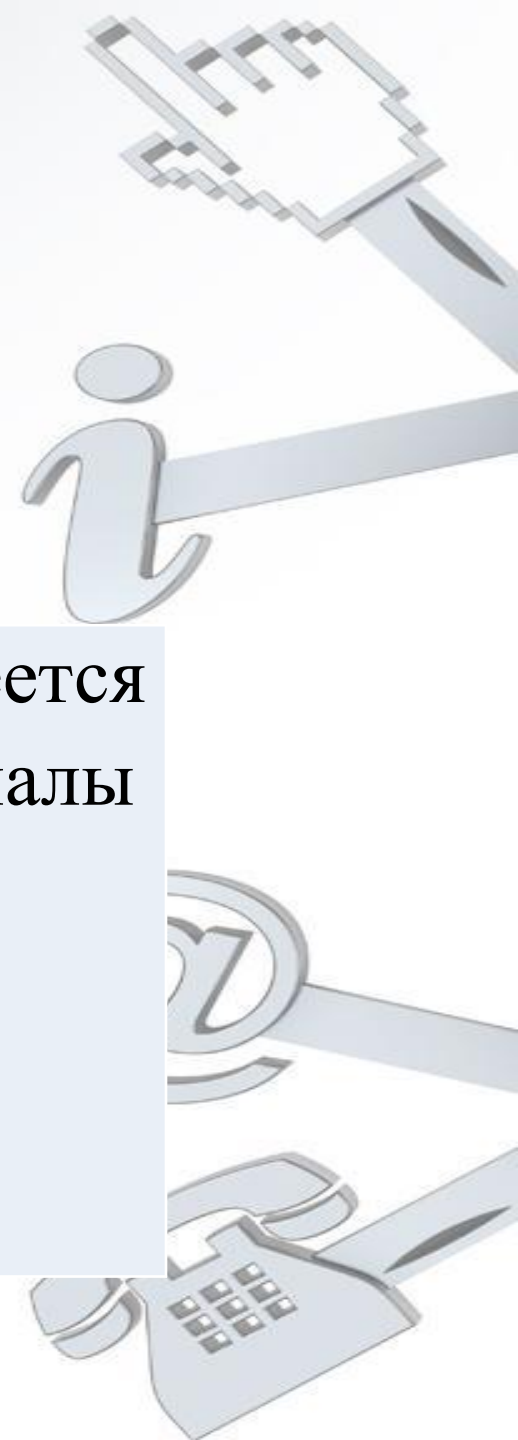




Экспортную лицензию интернета можно отнести к категории «**общая лицензия**», которая разрешает вывозить всё, что мы узнаём на телеконференции или передаём по Всемирной сети и на что не наложены ограничения, попадают под общую лицензию.

При пересылки ПО необходимо считаться с интеллектуальной способностью и лицензионными ограничениями. Перед тем, как получить что-либо по сети, необходимо знать, кто имеет право на это нечто.





Интернет – общество теоретически весьма этичное. Имеется соответствующая декларация сетевого сообщества (материалы интернет-сообщества RFC 1087).

Вот только два его принципа:

- проявление индивидуальности уважается и поощряется;
- сеть следует защищать.





Угроза безопасности компьютерной системы – это весьма возможное происшествие.

Уязвимость компьютерной системы – это некоторая её характеристика, которая делает возможным возникновение угрозы безопасности.

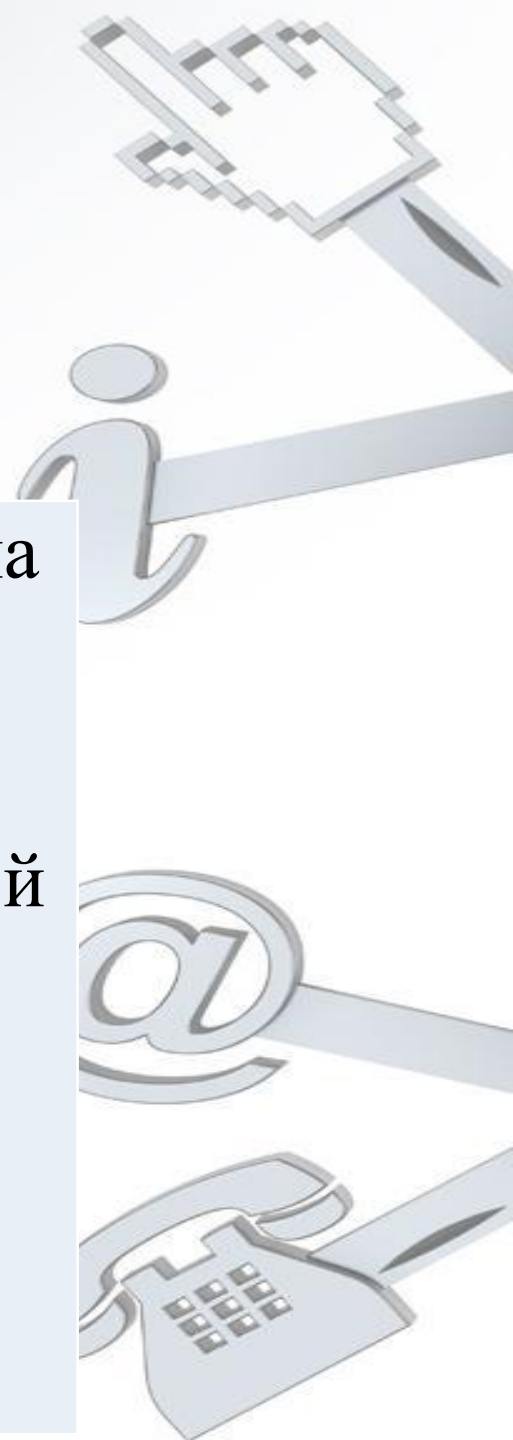
Атака на компьютерную систему – это действие предпринятое злоумышленником, которое заключается в поиске и использовании той или иной уязвимости компьютерной системы.





Виды атак, под которые может попасть система пользователя:

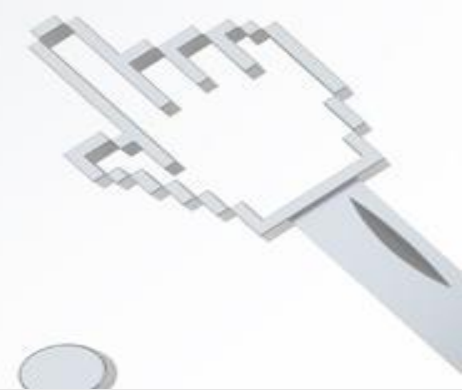
- удалённое проникновение в компьютер (через интернет);
- локальное проникновение в компьютер (по локальной сети);
- удалённое блокирование компьютера;
- локальное блокирование компьютера;
- вскрыватели паролей;
- сетевые анализаторы.



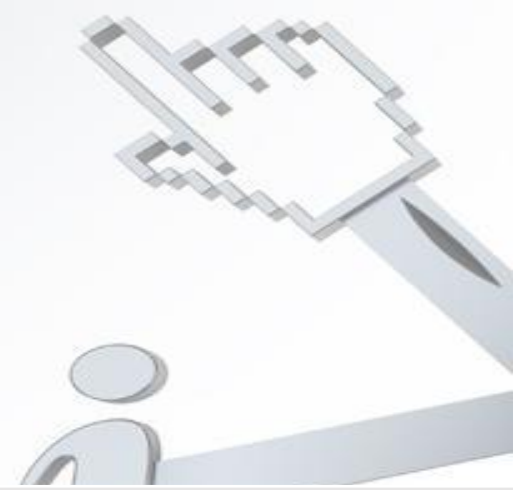


У обычного пользователя не так и много средств для защиты, но они весьма действенны:

1. Никогда не открывать незнакомые файлы в почте.
2. Периодически проверять систему антивирусными программами.
3. Полезно использовать брандмауэр.
4. При навигации никогда ни в коем случае не стоит игнорировать сообщение браузера о том, что вы переходите в опасную зону.
5. Не игнорируйте предупреждения о наличии в электронном документе макроопределений.



Информационная безопасность – это защищённость информации и поддерживающей инфраструктуры информационной системы от случайных или преднамеренных воздействий естественного или преднамеренного характера, которые могут нанести ущерб субъектам информационных отношений, имеющих место в рамках данной информационной системы. Субъектами информационных отношений являются владельцы и пользователи информации, включённые в единую систему информационного взаимодействия. К примеру, субъектами информационных отношений являются банковские учреждения и их клиенты - жители города.



Спектр интересов субъектов информационного взаимодействия включают следующие категории:

- доступность информации (возможность получения необходимой информационной услуги в течение приемлемого времени);
- целостность информации (однозначность и полнота информации, её защищённость от разрушения и несанкционированного доступа);
- конфиденциальность информации.